



# תכניות מדעיות לכיתות במכון דוידסון לחינוך מדעי



אנו מציעים מגוון פעילויות חדשות לכיתות: **לרגל שנת הכימיה**

**ניסויי חקר חדשים:** ✓

◀ **ננוטכנולוגיה** - כיצד מכינים ננו חלקיקים ומהי השפעתם על יצורים חיים?

◀ **תרופות** - מהו הסוד הכמוס בכמוסה?

◀ **חלבונים** - לידתם ומותם של חלבונים, בעקבות פרסי הנובל שהוענקו למדענים הישראלים.

◀ **חוקי הגזים** - כיצד נוכיח את חוקי הגזים? האם ניתן לנצח במירוץ לאבס המוחלט?

◀ **מהירות תגובה** - כיצד נשפיע על מהירות התסיסה או על תגובות אחרות?

◀ **חמרים פעילי שטח** - מה משותף לקרם ידיים, ביצה ושוקולד למריחה?

◀ **פוטוכימיה** - מה בין שיזוף לספקטרום בליעה?

✓ **סיורים חווייתיים במכון ויצמן למדע**

✓ **הרצאות מרתקות מחזית המחקר**

✓ **מפגשים עם חוקרים הכוללים צפייה והתנסות במעבדותיהם**

✓ **ניידת "מדענוע" המגיעה לבית הספר**

*לפרטים נוספים:*

חיה איציקוביץ (חטיבת ביניים, מדענוע) 08-9343959 [Hativab@weizmann.ac.il](mailto:Hativab@weizmann.ac.il)

לילי קינן (חטיבה עליונה) 08-9346431 [Hativael@weizmann.ac.il](mailto:Hativael@weizmann.ac.il)

<http://davidson.weizmann.ac.il/class>

